

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej- montaż zbiornika na nieczystości ciekłe 10 m3			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (7*1.5*1.5)	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 15.75	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
1.2		Roboty montażowe			
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0224-09 analogia	Dostawa i montaż szambo betonowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wewnętrzna wod-kan			
7 d.2	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
11 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.12	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
17 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.13	m m	 28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
18	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.14	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.15	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lek- kiej 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	d.2 kalk. własna	Uchwyty NN 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm poz.21	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm poz.23	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (10*2)+7	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej.		
			podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.		
			podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm poz.33	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		poz.34	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR-W 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	m	86.000	
				RAZEM	86.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	m	86.000	
				RAZEM	86.000